

Penerapan *Framework Yii* Pada Sistem Pemesanan Koran Berbasis Web di PT. SUARA MERDEKA, Semarang

¹⁾ Ester Puspitaningrum, ²⁾ Christine Dewi

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾672011149@student.uksw.edu ²⁾christine_d_13@yahoo.com

Abstract

*A company which produce a newspaper ought to increase their production system in order to make the newspaper reach the reader quickly. PT. Suara Merdeka Semarang is a company that produce a newspaper. There are some problems that still exist in the ordering system. It was the ineffective communication system because the system is not real time. For example, the ordering process, changing order process, and cancelling order process by the agent, are still using phone or facsimile, and inserting order data is done manually. Beside that the marketing office, must wait until the data is uploaded by the marketing department. Based on that problems, it needs a system which can overcome their problems with a web technology. The result of this research are the web application for agent to order newspaper, web application for officer to get data faster, and web application for admin to control the order data. This application is made by *Yii* framework which is one of *php* framework, and providing many widgets, and extensions.*

Keywords: *real time, web application, *Yii* framework.*

Abstrak

Perusahaan yang memproduksi surat kabar harus cepat dalam sistem distribusinya agar surat kabar dapat segera sampai ke pembaca. PT. Suara Merdeka Semarang adalah perusahaan yang memproduksi surat kabar. Terdapat beberapa kelemahan yang ada pada sistem pemesanan koran di Suara Merdeka, yaitu tidak efisiennya komunikasi data di perusahaan karena sistem yang tidak *real time*. Sebagai contoh proses pemesanan koran agen, perubahan pesanan, dan pembatalan pesanan, masih dilakukan dengan menggunakan *telephone/facsimile*, kemudian proses *input* data pesanan agen dilakukan secara manual oleh departemen pemasaran. Selain itu untuk mendapatkan data pesanan koran agen, kantor pemasaran harus menunggu data pesanan koran diupload ke *web* oleh departemen pemasaran. Berdasarkan beberapa masalah tersebut, maka dibutuhkan aplikasi yang dapat mengatasi permasalahan tersebut yang dibangun dengan menggunakan teknologi *web*. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi *web* untuk agen, untuk melakukan pemesanan koran, aplikasi *web* untuk kantor pemasaran, agar kantor pemasaran dapat mendapatkan data pesanan koran agen dengan cepat, dan aplikasi *web* untuk *admin* untuk mengelola data pesanan koran agen. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *framework Yii* yang merupakan salah satu *framework php*, dan menyediakan beberapa *widget*, dan *extension*.

Kata Kunci : *Real time, aplikasi web, Framework *Yii**

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga
²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga